## QUOTA DI ISCRIZIONE

- ❍ Socio UNI (effettivo): Euro 300,00 + IVA 20%
- ❍ NON Socio: Euro 350,00 + IVA 20%

È prevista una riduzione del **10%** per l'iscrizione di **3** o più partecipanti appartenenti alla stessa organizzazione.

## LA QUOTA COMPRENDE:

Documentazione didattica • Attestato di partecipazione • Coffee break • Colazione di lavoro

## ISCRIZIONE

Si prega di inviare la scheda di iscrizione e copia dell'avvenuto pagamento almeno **7 giorni** prima della data di inizio del seminario a:
**UNI*club*** - **Centro Formazione UNI**
Fax 02 70024474 - E-mail: formazione@uni.com

## MODALITÀ DI PAGAMENTO

**ESCLUSIVAMENTE** tramite bonifico bancario:
c/c n° 000000015666 intestato a UNI - Banca Popolare di Milano - Agenzia n. 1 - Viale Corsica 31, MI - Cod. ABI: 05584 - Cod. CAB: 01601 - Cod. CIN: L - Cod. IBAN: IT93 L 05584 01601 000000015666
*(Indicare titolo del seminario, data e sede)*

## DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, tramite fax, alla segreteria di UNI*club* - Centro Formazione UNI, almeno **3 giorni** lavorativi prima della data di inizio del seminario. In tal caso, la quota versata sarà interamente rimborsata. Resta inteso che nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti e che pertanto qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. È però ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante.
Ai fini della fatturazione fa fede l'iscrizione.

## PER INFORMAZIONI CONTATTARE:

**UNI*club*** - **Centro Formazione UNI**
Tel. 02 70024379 - Fax 02 70024474
E-mail: formazione@uni.com

# SCHEDA DI ISCRIZIONE

### GLI AGGREGATI NELLA DIRETTIVA 89/106/CEE E NELLE NORME EUROPEE DI SUPPORTO

*(UNI tratterà i dati forniti ai sensi del D.Lgs. 196/03 sulla tutela dei dati personali)*

_____
NOME

_____
COGNOME

_____
FUNZIONE

_____
ENTE/AZIENDA

_____
VIA/PIAZZA N.

_____
CAP CITTÀ PROV.

_____
TEL. FAX

_____
E-MAIL

_____
P.IVA/C.F.

*UNI si riserva di annullare il seminario in qualsiasi momento, restituendo quanto già versato dai partecipanti*

_____
DATA E FIRMA

**UNI** ORGANIZZA, SU RICHIESTA, CORSI DI FORMAZIONE PRESSO LE AZIENDE

Ente Nazionale Italiano di Unificazione

## SEMINARIO

# GLI AGGREGATI NELLA DIRETTIVA 89/106/CEE E NELLE NORME EUROPEE DI SUPPORTO

GIOVEDÌ, 10 MARZO 2005

**MILANO**

UNI

Via Battistotti Sassi, 11b

## PRESENTAZIONE

### GLI AGGREGATI NELLA DIRETTIVA 89/106/CEE E NELLE NORME EUROPEE DI SUPPORTO

La giornata si propone di divulgare il quadro normativo europeo riguardante gli aggregati destinati alle opere di ingegneria civile e fornire indicazioni sugli orientamenti nazionali in merito alle caratteristiche ed ai requisiti minimi necessari che l'aggregato deve possedere in funzione della destinazione, per l'utilizzo in Italia.

Verranno trattati, con esempi pratici, i punti fondamentali delle norme europee del settore e dei progetti di norma nazionali, in fase di pubblicazione, evidenziando le differenze principali con quanto attualmente in vigore.

Il seminario è rivolto ai produttori ed agli utilizzatori di aggregati, ai tecnici delle costruzioni, ai progettisti, ai laboratori di prova ed alle committenti.

## RELATORI

Geom. Cesare Fogaccia - Responsabile Laboratorio Calcestruzzi ed Aggregati di CTG Italcementi Group

Dr. Enrico Moretti - Coordinatore del gruppo di lavoro UNI/UNICEMENTO "Aggregati"

Ing. Paolo Ursella - Coordinatore del gruppo di lavoro UNI/UNICEMENTO "Malte"

## ORARI

*Registrazione partecipanti*: ore 9.00-9.30
*Corso*: ore 9.30-17.30

## PROGRAMMA

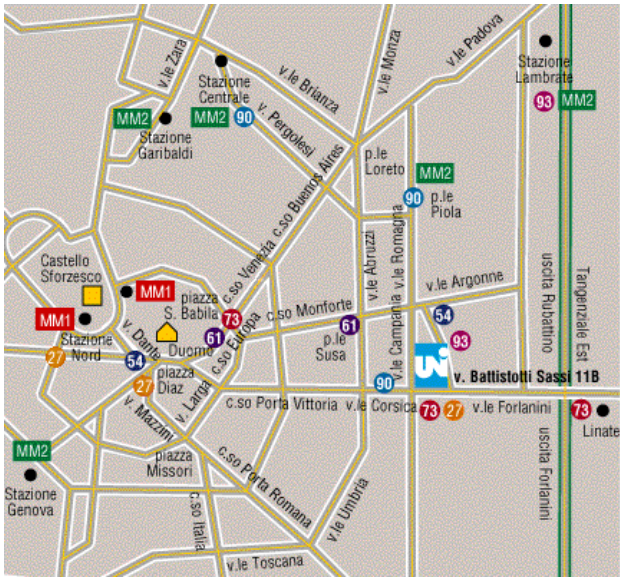
- Introduzione:
  - la Direttiva 89/106/CEE sui prodotti da costruzione (CPD)
  - il Mandato M/125: aggregati
  - le norme sugli aggregati
- I punti fondamentali riguardanti la classificazione dei prodotti, i requisiti, le categorie, la tipologia delle prove, la conformità, la marcatura CE, come previsto dalle norme aventi come oggetto gli aggregati, con particolare riferimento a:
  - UNI EN 12620 (Aggregati per calcestruzzo)
  - prUNI 8520-1 e 2 (Istruzioni complementari per l'applicazione della UNI EN 12620 in Italia - Progetti in inchiesta pubblica nazionale fino al 21 febbraio)
- La designazione e descrizione, le caratteristiche e le frequenze di prova per l'impiego in Italia, le indicazioni sui requisiti minimi necessari che l'aggregato deve possedere in funzione della destinazione finale del calcestruzzo
  - Gestione delle prove di controllo: confronto dei nuovi metodi di prova europei rispetto a quelli precedentemente in uso, gestione delle attrezzature di laboratorio e dei risultati di prova
  - Aggregati di riciclo: orientamenti dei nuovi progetti di norma europei, allo studio
- Discussione e conclusioni

## COME ARRIVARE IN UNI

**IN AUTO:**
Tangenziale Est di Milano: uscita Forlanini - proseguire sempre diritto (direzione "centro") sino a Viale Corsica - al 4° semaforo a destra trovate Via Battistotti Sassi.

**IN TRENO:**
Stazione Centrale: prendere il filobus 90 in Via Pergolesi (angolo Piazza Luigi di Savoia). Scendere in Viale Campania/ang. Corso XXII Marzo. Viale Corsica si trova dall'altra parte della strada. Al 1° semaforo a sinistra sarete in Via Battistotti Sassi.

**IN AEREO:**

**Dall'Aeroporto "Malpensa"**
Pullman "MALPENSA SHUTTLE" (partenza ogni 30 min.): all'arrivo alla Stazione Centrale di Milano seguire le indicazioni sopra riportate (circa 70 min.).
Treno "MALPENSA EXPRESS" (partenza ogni 30 min.): si arriva alla Stazione Ferrovie Nord (Piazza Cadorna) in circa 40 min. Di fronte alla stazione c'è la fermata del tram Linea 27 (direzione Viale Ungheria): scendere in Viale Corsica/ang. Via Battistotti Sassi (circa 40 min.).

**Dall'Aeroporto "Linate"**
Prendere l'autobus 73 (direzione Corso Europa). Scendere in Viale Corsica/ang. Via Battistotti Sassi (circa 20 min.).